

Priprema za II kolokvijum

Potrebno je realizovati statički model sistema (dijagram klasa) na osnovu datog tekstualnog opisa. Ztatički model uključuje sve potrebne klase, sa njihovim atributima i metodama, i veze između klasa koje obezbeđuju saradnju objekata prilikom implementacije funkcija sistema.

Opis sistema

Potrebno je modelovati sistem za testiranje **studenata**. Studenti se testiraju na **predmetima** koje pohađaju. **Testovi** se sastoje od nasumično odabranih 10 **pitanja**, gde svako pitanje ima bar 3 ponuđena odgovora od kojih bar jedan mora biti tačan. Za svakog studenta se čuva njegov urađeni test, na kojem su obeleženi njegovi odgovori, na osnovu tačnosti odgovora, urađeni test u sebi ima podatak i o ukupno ostvarenim bodovima. Za urađeni test se vode podaci i o vremenu početka i kraja testa. Testovi su predviđeni za neku od **3 oblasti (I kolokvijum, II kolokvijum ili Završni ispit)**. Sistem zahteva **prijavljivanje korisnika** (nastavnika i studenta) za rad. Nastavnik može da kreira testove samo za predmete koje predaje, definiše uslove pod kojima studenti mogu pokretati testove i postavlja ih da bi studenti mogli da ih rade. Student može da radi postavljene testove ako zadovoljava uslove za njihovo pokretanje, kao i da dobije uvid u rezultate testova koje je radio.